(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro





(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 26. Mai 2005 (26.05.2005)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/047713 A1

(51) Internationale Patentklassifikation7: F16B 12/20, A47B 87/00

(21) Internationales Aktenzeichen: (22) Internationales Anmeldedatum:

9. November 2004 (09.11.2004)

PCT/DE2004/002480

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 203 17 443.7 10. November 2003 (10.11.2003) 10 2004 006 420.2 9. Februar 2004 (09.02.2004)

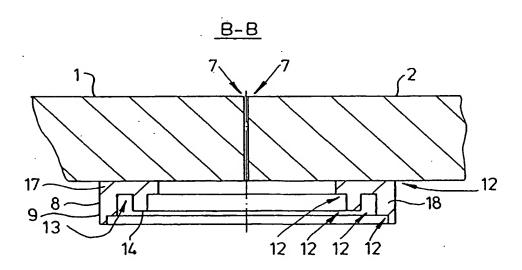
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): KONRAD MERKT GMBH [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 30, 78549 Spaichingen (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KLAIBER, Walter

[DE/DE]; Dreifaltigkeitsbergstrasse 10, 78595 Hausen ob Verena (DE).

- (74) Anwälte: ROTH, Klaus usw.; Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

- (54) Title: CONNECTING DEVICE FOR FURNITURE PANELS
- (54) Bezeichnung: VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR MÖBELPLATTEN



(57) Abstract: The invention relates to a connecting device for furniture panels, comprising a first guiding element (4, 5) which is used to guide a locking element (8, 9) and which is arranged on a first furniture panel. Said guiding device enables the furniture panels to be connected together without the need for tools and independently of table programs. The aim of the invention is achieved by virtue of the fact that the locking element (8, 9) is embodied as a curved locking element (8, 9) and the first guiding element (4, 5) comprises at least one curved, first guiding area which is used to guide the locking element (8, 9). The inventive connecting device also comprises a second guiding element (4, 5) which is arranged on a second furniture panel and which comprises a curved, second guiding area which is used to guide the locking element (8, 9).